



東北農業研究センター研究報告 114号 表紙・目次 ・奥付

| | |
|-----|---|
| 雑誌名 | 東北農業研究センター研究報告 |
| 巻 | 114 |
| 発行年 | 2012-03-01 |
| URL | http://id.nii.ac.jp/1578/00001253/ |

**BULLETIN
OF THE
TOHOKU AGRICULTURAL RESEARCH CENTER**

Tohoku Nogyo Kenkyu Center Kenkyu Hokoku
No.114, March 2012

**東北農業研究センター
研究報告**



独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構

東北農業研究センター
岩手県盛岡市

Tohoku Agricultural Research Center

National Agriculture and Food Research Organization
Morioka, Iwate 020-0198, Japan

本誌から転載・複製する場合は当研究
センターの許可を得てください。

東北農業研究センター研究報告 第114号

所 長 小 卷 克 巳

編集委員会

編集委員長 松 田 長 生

編 集 委 員 大 黒 正 道

 押 部 明 徳

 持 田 秀 之

田 村 有希博

御子柴 義 郎

近 藤 恒 夫

BULLETIN OF THE TOHOKU AGRICULTURAL RESEARCH CENTER

No.114

Director General

Katsumi KOMAKI

Editorial Board

Editor

Nagao MATSUTA

Associate Editors

Masamichi DAIKOKU

Yukihiro TAMURA

Akinori OSHIBE

Yoshiro MIKOSHIBA

Hideyuki MOCHIDA

Tsuneo KONDO

東北農業研究センター研究報告 第 114 号 (平成 24 年 3 月)

目 次

ハトムギ新品種「はときらら」の育成

| | |
|--|--------|
| 加藤 晶子・本田 裕・由比真美子・川崎 光代・山守 誠 石田 正彦・千葉 一美 | 1 - 10 |
|--|--------|

ソバ新品種「にじゆたか」の育成

| | |
|-----------------------------------|---------|
| 由比真美子・山守 誠・本田 裕・加藤 晶子・川崎 光代 | 11 - 21 |
|-----------------------------------|---------|

寒冷地向け菓子用小麦新品種「ゆきはるか」の育成

| | |
|--|---------|
| 谷口 義則・中村 和弘・伊藤 裕之・平 将人・中村 俊樹 石川 吾郎・吉川 亮・八田 浩一・前島 秀和・伊藤美環子 中村 洋・伊藤 誠治 | 23 - 37 |
|--|---------|

うるち性およびもち性小麦のポリフェノール含量の品種・系統間差異並びに ポリフェノール含量と製粉性・品質との関係

| | |
|------------------------|---------|
| 吉川 亮・中村 和弘・伊藤美環子 | 39 - 54 |
|------------------------|---------|

連続戻し交雑による品種育成における DNA マーカー選抜の効率的適用に関する一考

| | |
|--|---------|
| 齊藤 美香・小林 史典・伊藤 裕之・新畑 智也・乙部千雅子 石川 直幸・藤田 雅也・石川 吾郎・中村 俊樹 | 55 - 65 |
|--|---------|

研究資料

東北地域における 2010 年産米の品質低下要因と対策技術

| | |
|--|----------|
| 白土 宏之・清藤 文仁・市田 忠夫・木村 利行・石岡 将樹 菅原 浩視・吉田 宏・浅野 真澄・菅野 博英・佐藤 一良 松本 眞一・佐藤 雄幸・三浦 恒子・金 和裕・結城 和博 早坂 剛・本間 猛俊・今田 孝弘・藤田 智博・神田 英司 大平 陽一・山口 弘道 | 67 - 117 |
|--|----------|

BULLETIN OF THE
TOHOKU AGRICULTURAL RESEARCH CENTER
No.114 (March 2012)

CONTENTS

| | |
|---|----------|
| KATO, M., HONDA, Y., YUI, M., KAWASAKI, M., YAMAMORI, M., ISHIDA, M. and CHIBA, I. : A New Job's-tears Cultivar "Hatokirara" | 1 - 10 |
| YUI, M., YAMAMORI, M., HONDA, Y., KATO, M. and KAWASAKI, M. : "Nijiyutaka" a New Buckwheat Cultivar | 11 - 21 |
| TANIGUCHI, Y., NAKAMURA, K., ITO, H., TAIRA, M., NAKAMURA, T., ISHIKAWA, G., YOSHIKAWA, R., HATTA, K., MAEJIMA, H., ITO, M., NAKAMURA, H. and ITO, S. : A New Winter Soft Wheat Cultivar "Yukiharuka" | 23 - 37 |
| YOSHIKAWA, R., NAKAMURA, K. and ITO, M. : Genotypic Variation in Polyphenol Content of Nonwaxy Wheat and Waxy Wheat, and Relationships between Polyphenol Content and Milling Characteristics or Flour Qualities | 39 - 54 |
| SAITO, M., KOBAYASHI, F., ITO, H., SHIMBATA, T., OTOBE, C., ISHIKAWA, N., FUJITA, M., ISHIKAWA, G. and NAKAMURA, T. : A Study of the Application of Recurrent Backcrossing Using DNA Marker Selection to a Wheat Breeding Program | 55 - 65 |
| Note | |
| SHIRATSUCHI, H., SEITO, F., ICHITA, T., KIMURA, T., ISHIOKA, M., SUGAWARA, H., YOSHIDA, H., ASANO, M., KANNO, H., SATO, K., MATSUMOTO, S., SATO, Y., MIURA, C., KON, K., YUKI, K., HAYASAKA, T., HONMA, T., KONTA, T., FUJITA, S., KANDA, E., OHDAIRA, Y. and YAMAGUCHI, H. : Factors and Technologies Affecting Rice Grain Quality in the Tohoku Region in 2010 | 67 - 117 |

東北農業研究センター研究報告 第 114 号

平成 24 年 3 月 発 行

編集兼発行 独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構
東北農業研究センター
代表者 小 巻 克 巳
〒 020-0198 盛岡市下厨川字赤平 4
電 話 (019) 643-3414, 3417
(情報広報課)

印 刷 所 河北印刷株式会社
〒 020-0015 盛岡市本町通 2-8-7
